



PERU

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURA ACUICOLA

Nombre del Centro Acuícola

ESTACION PESQUERA DE MARONA

Institución a cargo

DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION SAN MARTIN

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	San Martin	Provincia	Moyobamba
Distrito	Moyobamba	Zona	Centro Poblado Marona

II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud 76° 54' 53.65"S Longitud 6° 03' 58.07"S Altitud 809 msnm

III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre del recurso hídrico	Q. Huamachuco		
Caudal (lts/seg.)	Mínimo	10.00	Máximo
Agua Subsuelo			

IV. ESPECIES ACUCOLAS

Nombre de especies acuícolas cultivadas	Nombre Científico
1) Tilapia nilotica	Oreochromis niloticus
2) Tilapia Aurea	Oreochromis aureus
3) Tilapia Stirling	Oreochromis niloticus Var. Stirling
4) Carpa	Cyprinus carpio
5) Gamitana	Collossoma macropomum
6) Paiche	Arapaima gigas

V. INFORMACION DEL CENTRO ACUICOLA

Operativo

No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acuícola

* Limitado recursos para el mantenimiento de la infraestructura acuícola y administrativa.

* Limitado abastecimiento de insumos para el sostenimiento de la producción de alevinos de tilapia monosexo.

* Limitada suministro de alimento para el sostenimiento de reproductores como para la producción en engorde de pescado.

Fecha de inicio de

Caudal de agua que utiliza

Operación

1984

el Centro Acuícola (lts/seg)

10.00

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)	8.00
Ovas	0
Larvas / post larvas	0
Alevinos (millar)	912
Juveniles	0

5.1. Infraestructura Hidráulica								
a. Bocatoma	<input checked="" type="checkbox"/>	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo				
Estado de la Infraestructura rejillas, cimentación de aliviadero, etc	Regular - requiere mantenimiento de la infraestructura							
b. Desarenador	<input checked="" type="checkbox"/>	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo				
Estado de la Infraestructura								
c. Sistema de Bombeo	<input type="checkbox"/>	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo				
d. Canales de abastecimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo				
Estado de la Infraestructura de la sección longitudinal.	Regular, requiere mantenimiento, estructura agrietada en la base							
De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas								
Tanque elevado: Estado Regular, requiere impermeabilización del interior, desconexión del suministro de agua del Centro Poblado, problema de calidad de agua (pH acido 5.0 - 5.5); implementación y reconexión a sistema de bombeo del canal de derivación.								
5.2. Infraestructura de Producción								
Estanque	<input checked="" type="checkbox"/>	Tanques	<input checked="" type="checkbox"/>	Jaulas	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	Especifique _____
a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)	Dimensiones							
Nº de artesas y/o incubadoras	(Largo, ancho, profundidad o)				2.0 x 1.0 m	Material		
Volumen total	13	Área total				1.0 m	Mayólica	
Estado de la Infraestructura para evitar erosión en los taludes.	Operativo							
b. De reproducción	Dimensiones							
Nº de Estanques o Tanques	(Largo, ancho, profundidad o)				10x40 m	Material	Mampostería de piedra	
Altura o tirante de agua	6	Área total				1.20 m		
Estado de la Infraestructura	Operativo							
c. De alevinaje	Dimensiones							
Nº de Estanques o Tanques	(Largo, ancho, profundidad o)				6,20 x 16.30m	Material		
Altura o tirante de agua	7	Área total				0.70 m	Tierra	
Estado de la Infraestructura de mampostería de piedra en el perímetro de los taludes.	Regular, requiere estabilización de diques mediante construcción							
d. De juveniles	Dimensiones							
Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	(Largo, ancho, profundidad o)				20.0x12.0m	Material		
Altura o tirante de agua	2	Área total				0.70 m	Tierra	
Estado de la Infraestructura	Regular, requiere mejorar profundidad, estabilización de diques.							

e. Estanques o Tanques engorde

		Dimensiones		Material
Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	7	(Largo, ancho, profundidad o	20x50 m 0.80 m	
Altura o tirante de agua	0.60 m			Tierra
Estado de la Infraestructura		Regular, requiere mejorar profundidad, estabilización de diques.		

f. Otras Infraestructuras

(Especificar Estanque de reproductor F1
Estanque de Cepas)

		Dimensiones	Material
Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	4/6	(Largo, ancho, profundidad o	
Altura o tirante de agua	0.80m	/5x15m 1.0 m	Tierra
Estado de la Infraestructura	Regular, requiere estabilización de diques.		

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura

5.3. Otras Infraestructuras

a. Laboratorio	Operativo <input checked="" type="checkbox"/>	Inoperativo <input type="checkbox"/>
Estado de la Infraestructura	<u>Regular, requiere implementación para reproducción de especies nativas</u>	
Especificar problemas	<u>Limitada capacidad financiera de la DIREPRO para implementar laboratorio de especies nativas y/o innovación de tecnología.</u>	
b. Sala de Enseñanza	Operativo <input type="checkbox"/>	Inoperativo <input type="checkbox"/>
Estado de la Infraestructura		
Especificar problemas	<u>No se cuenta con sala de enseñanza</u>	

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

*Hospedaje, estado Regular, requiere implementación y mejoras en techo y cielo raso, pintura, etc

*Área de proceso, no funciona como tal (es casa guardián, almacén de bienes inservibles)

requiere implementación para Área de procesamiento de pescado de ser el caso.

5.4. Materiales y equipos

Operativo	Inoperativo	Especificar Problemas
Red de pesca	Oxímetro	Falta de mantenimiento
Carretilla	pH metro	Falta de mantenimiento
Tinas	Balanza gramera	Falta de mantenimiento
Kit de Análisis de agua	Termómetros	Renovación
Microscopio/estereoscopio		
kit de disección		

5.5. Recurso humano que operan en la infraestructura acuícola (actual)

Nº de personal profesional	Nº de personal técnico	Nº de personal mujeres	Total de personal en la infraestructura	
Biólogo, Ingeniero	1	4	0	5

5.6. Producción y Comercialización (últimos 10 años)				
A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)				
AÑO	PRODUCCION (Nº)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (Nº)
		UNIDADES (Nº)	VALOR (S/.)	
2010	823871	741483.90	51903.87	
2011	824269	741842.10	51928.95	
2012	908099	817289.10	57210.24	
2013	908375	817537.50	57227.63	
2014	763268	686941.20	48085.88	
2015	513097	461787.30	32325.11	
2016	858860	772974.00	54108.18	
2017	454770	409293.00	28650.51	

B. Producción anual de carne (TM)				
AÑO	PRODUCCION (TM)	DESTINO		
		VENTA		DONACION (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (S/.)	
2010	0.60	0.60	4200.00	
2011	0	0	0.00	
2012	0	0	0.00	
2013	0.30	0.30	2100.00	
2014	0.15	0.15	1050.00	
2015	0.41	0.41	2898.00	
2016	0.89	0.00	0.00	0.89
2017	1.58	1.58	9064.88	PROGRAMA SOCIAL

5.7. Servicio de capacitación por la infraestructura acuícola.																		
a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas,etc)																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th><th>EVENTOS DE CAPACITACION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td><td>CHARLA DE CAPACITACION</td></tr> <tr> <td>2012</td><td>CHARLA DE CAPACITACION</td></tr> <tr> <td>2013</td><td>PASANTIAS</td></tr> <tr> <td>2014</td><td>CHARLA DE CAPACITACION</td></tr> <tr> <td>2015</td><td>PASANTIAS</td></tr> <tr> <td>2016</td><td>CHARLA DE CAPACITACION</td></tr> </tbody> </table>					AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION	2011	CHARLA DE CAPACITACION	2012	CHARLA DE CAPACITACION	2013	PASANTIAS	2014	CHARLA DE CAPACITACION	2015	PASANTIAS	2016	CHARLA DE CAPACITACION
AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION																	
2011	CHARLA DE CAPACITACION																	
2012	CHARLA DE CAPACITACION																	
2013	PASANTIAS																	
2014	CHARLA DE CAPACITACION																	
2015	PASANTIAS																	
2016	CHARLA DE CAPACITACION																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th><th>EVENTOS DE CAPACITACION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td><td>CHARLA DE CAPACITACION</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION	2017	CHARLA DE CAPACITACION										
AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION																	
2017	CHARLA DE CAPACITACION																	

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th><th>Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td><td>25</td></tr> <tr> <td>2012</td><td>35</td></tr> <tr> <td>2013</td><td>80</td></tr> <tr> <td>2014</td><td>120</td></tr> <tr> <td>2015</td><td>39</td></tr> <tr> <td>2016</td><td>98</td></tr> </tbody> </table>					AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS	2011	25	2012	35	2013	80	2014	120	2015	39	2016	98
AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS																	
2011	25																	
2012	35																	
2013	80																	
2014	120																	
2015	39																	
2016	98																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th><th>Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td><td>57</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS	2017	57										
AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS																	
2017	57																	



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURA ACUICOLA

Nombre del Centro Acuícola

PISCIGRANJA COMUNAL JEPELACIO

Institución a cargo

DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION SAN MARTIN

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	San Martin	Provincia	Moyobamba
Distrito	Jepelacio	Zona	El Chorro

II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud	76° 53' 46.13"S	Longitud	6° 06' 48.64S	Altitud	1100 msnm
---------	-----------------	----------	---------------	---------	-----------

III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre del recurso hídrico	Q. Huamachuco			
Caudal (l/s/seg.)	Mínimo	10.00	Máximo	20.00
Agua Subsuelo				

IV. ESPECIES ACUCOLAS

Nombre de especies acuícolas cultivadas	Nombre Científico
1) Tilapia nilotica	Oreochromis niloticus

V. INFORMACION DEL CENTRO ACUICOLA

Operativo

No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acuícola

- * Limitado recursos para el mantenimiento de la infraestructura acuícola y administrativa.
- * Limitada suministro de alimento para el sostenimiento de la producción durante el proceso de engorde de pescado.

Fecha de inicio de

Caudal de agua que utiliza

Operación

1980

el Centro Acuícola (lts/seg)

5.00

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)	4.00
Ovas	0
Larvas / post larvas	0
Alevinos (milla)	0
Juveniles	0

5.1. Infraestructura Hidráulica			
a. Bocatoma	<input checked="" type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo	
Estado de la Infraestructura	Regular - requiere cambiar a otro punto de captación aguas arriba		
con la finalidad de evitar efluentes de piscina pública.			
b. Desarenador	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo	
Estado de la Infraestructura	no se cuenta con desarenador		
c. Sistema de Bombeo	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo	
d. Canales de abastecimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo	
Estado de la Infraestructura	Regular, requiere mantenimiento de la estructura de canal de derivación, en otro caso se requiere la construcción de canal de derivación de concreto.		
De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas			
Área administrativa y almacén: estado regular, requiere cielo raso, energía eléctrica.			
5.2. Infraestructura de Producción			
Estanque	<input checked="" type="checkbox"/>	Tanques	<input checked="" type="checkbox"/>
Jaulas	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
Especifique _____			
a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)	Dimensiones		
Nº de artesas y/o	(Largo, ancho, profundidad o) Material		
incubadoras			
Volumen total	Área total _____		
Estado de la Infraestructura			
b. De reproducción	Dimensiones		
Nº de Estanques o	(Largo, ancho, profundidad o) Material		
Tanques			
Altura o tirante de agua			
Estado de la Infraestructura			
c. De alevinaje	Dimensiones		
Nº de Estanques o	(Largo, ancho, profundidad o) 10.00 x 40.00m Material		
Tanques	3	1.00 m	Tierra
Altura o tirante de agua	0.80 m		
Estado de la Infraestructura	Regular, requiere estabilización de diques mediante colocación de sacos en el perímetro de los taludes.		
d. De juveniles	Dimensiones		
Nº de Estanques o	(Largo, ancho, profundidad o) Material		
Jaulas o Tanques			
Altura o tirante de agua			
Estado de la Infraestructura			

e. Estanques o Tanques engorde																								
N° de Estanques o Jaulas o Tanques Altura o tirante de agua Estado de la Infraestructura		Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o 20x50 m 1.20 m Material Tierra																						
_____ 4 _____ 0.80 m _____ de diques con sacos de tierra.																								
f. Otras Infraestructuras		(Especificar Geotanques circulares)																						
N° de Estanques o Jaulas o Tanques Altura o tirante de agua Estado de la Infraestructura		Dimensiones 7 m diámetro (Largo, ancho, profundidad o 1.0 m Material Membrana de PVC																						
_____ 3 _____ 0.80m _____ en cultivo de tilapia a alta densidad																								
De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura _____ _____																								
5.3. Otras Infraestructuras																								
a. Laboratorio Estado de la Infraestructura		Operativo <input type="checkbox"/> Inoperativo <input type="checkbox"/>																						
Especificar problemas _____																								
b. Sala de Enseñanza Estado de la Infraestructura		Operativo <input type="checkbox"/> Inoperativo <input type="checkbox"/>																						
Especificar problemas No se cuenta con sala de enseñanza																								
De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas _____ _____ _____																								
5.4. Materiales y equipos																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Operativo</th> <th>Inoperativo</th> <th>Especificar Problemas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Red de pesca</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Carretilla</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tinas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Termómetro de mercurio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Operativo	Inoperativo	Especificar Problemas	Red de pesca			Carretilla			Tinas			Termómetro de mercurio								
Operativo	Inoperativo	Especificar Problemas																						
Red de pesca																								
Carretilla																								
Tinas																								
Termómetro de mercurio																								
5.5. Recurso humano que operan en la infraestructura acuícola (actual)																								
Nº de personal profesional Biólogo, Ingeniero	Nº de personal técnico 1	Nº de personal mujeres 1	Total de personal en la infraestructura 0																					
			2																					

5.6. Producción y Comercialización (últimos 10 años)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCION (TM)	DESTINO			
		VENTA		DONACION (TM)	OTROS (*) (TM)
		CANTIDAD (TM)	VALOR (\$.)		
2010	0.0	0.0	0.0	0	
2011	0.0	0.0	0.0	0	
2012	0.0	0.0	0.0	0	
2013	0.0	0.0	0.0	0	
2014	0.0	0.0	0.0	0	
2015	0.0	0.0	0.0	0	
2016	1.95	0.0	0.0	1.95	PROGRAMA SOCIAL
2017	3.57	3.57	20527.50	0	PROGRAMA SOCIAL

5.7. Servicio de capacitación por la infraestructura acuícola.

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas,etc)

AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION
2011	
2012	
2013	
2014	
2015	
2016	

AÑO	EVENTOS DE CAPACITACION
2017	CHARLA DE CAPACITACION

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS
2011	0
2012	0
2013	0
2014	0
2015	0
2016	0

AÑO	Nº DE PRODUCTORES INTEREZADOS
2017	50



REF ID:

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA

Nombre del Centro Acuícola

CENTRO PISCICOLA MASHUYACU

Institución a cargo

DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION SAN MARTIN

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	San Martín	Provincia	Rioja
Distrito	Rioja	Zona	Caserío Pablo Mori

II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud 77° 11' 22.39"O Longitud 6° 06' 29.72S Altitud 855 msnm

III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre del recurso hídrico	Q. Huamachuco		
Caudal (lt/seg.)	Mínimo	14.00	Máximo
Agua Subsuelo			30.00

IV. ESPECIES ACUCOLAS

Nombre de especies acuáticas cultivadas	Nombre Científico
1) Tilapia nilotica	<i>Oreochromis niloticus</i>
2) Gamitana	<i>Collossoma macropomum</i>
3) Paiche	<i>Arapaima gigas</i>

V. INFORMACION DEL CENTRO ACUÍCOLA

Operativo No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acústico

* Limitado recursos para el mantenimiento de la infraestructura acuícola y administrativa

* Limitada suministro de alimento para el sostenimiento de la producción durante el proceso de encargo de pasaje.

Fecha de inicio de

Operación 1960

Caudal de agua que utiliza

5.00

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)	7.00
Ovas	0
Larvas / post larvas	0
Alevinos (millar)	0
Juveniles	0

5.1. Infraestructura Hidráulica		
a. Bocatoma	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
Estado de la Infraestructura	<hr/>	
b. Desarenador	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
Estado de la Infraestructura	no se cuenta con desarenador	
c. Sistema de Bombeo	<input type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
d. Canales de abastecimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Operativo	<input type="checkbox"/> Inoperativo
Estado de la Infraestructura	<hr/>	
De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas		
Área administrativa y almacén: estado regular, requiere inversión mejoramiento de techo, cielo raso.		
Tanque elevado: regular, requiere mantenimiento e inversión para sistema de bombeo.		
5.2. Infraestructura de Producción		
Estanque	<input checked="" type="checkbox"/>	Tanques <input type="checkbox"/>
Jaulas	<input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>
		Especifique _____
		Embalse _____
a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)	Dimensions	
Nº de artesas y/o	(Largo, ancho,	
incubadoras	profundidad o _____	
Volumen total	Área total _____	
Estado de la Infraestructura	<hr/>	
b. De reproducción	Dimensions	
Nº de Estanques o	(Largo, ancho,	
Tanques	profundidad o _____	
Altura o tirante de	<hr/>	
agua	<hr/>	
Estado de la Infraestructura	<hr/>	
c. De alevinaje	Dimensions	
Nº de Estanques o	(Largo, ancho,	
Tanques	5	profundidad o 1.00 m _____
Altura o tirante de	<hr/>	
agua	0.80 m	<hr/>
Estado de la Infraestructura	Operativo	
d. De juveniles	Dimensions	
Nº de Estanques o	(Largo, ancho,	
Jaulas o Tanques	profundidad o _____	
Altura o tirante de	<hr/>	
agua	<hr/>	
Estado de la Infraestructura	<hr/>	

e. Estanques o Tanques engorde																											
Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o _____)																										
Altura o tirante de agua	Material Tierra _____																										
Estado de la Infraestructura																											
f. Otras Infraestructuras (Especificar <u>Embalse, jaulas flotantes</u>)																											
Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	Dimensiones asimétrico 1.4 Ha embalse/16 m2 jaulas (Largo, ancho, profundidad o _____)																										
Altura o tirante de agua	2.0m	Material Tierra / malla _____																									
Estado de la Infraestructura	Regular, las jaulas flotantes son para trabajo de experimentación																										
De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura requiere, reparación de compuerta, cimentación de estructura posterior al área de represamiento y instalación de malla metálica en aliviadero para evitar fugas																											
5.3. Otras Infraestructuras																											
a. Laboratorio	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo <input type="checkbox"/>																								
Estado de la Infraestructura																											
Especificar problemas _____																											
b. Sala de Enseñanza	Operativo	<input type="checkbox"/>	Inoperativo <input type="checkbox"/>																								
Estado de la Infraestructura																											
Especificar problemas <u>No se cuenta con sala de enseñanza</u>																											
De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas _____																											

5.4. Materiales y equipos																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Operativo</th> <th>Inoperativo</th> <th>Especificar Problemas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Red de pesca</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tinas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Termómetro de mercurio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Operativo	Inoperativo	Especificar Problemas	Red de pesca			Tinas			Termómetro de mercurio														
Operativo	Inoperativo	Especificar Problemas																									
Red de pesca																											
Tinas																											
Termómetro de mercurio																											
5.5. Recurso humano que operan en la infraestructura acuícola (actual)																											
Nº de personal profesional Biólogo, Ingeniero	Nº de personal técnico 1	Nº de personal mujeres 1	Total de personal en la 0 infraestructura 2																								



Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola **Estación Pesquera Ahuashiyacu**
 Institución a cargo **Gobierno Regional de San Martín**

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento	San Martín	Provincia	San Martín
Distrito	Tsa Banda de Shilcayo	Zona	Ahuashiyacu

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud	Longitud	Altura
---------	----------	--------

III. SOBRE EL RECURSO HIDRÍCO

Nombre recurso hidráulico	Quebrada Ahuashiyacu	
Caudal (lt/seg.)	Minimo 400	Maximo 800
Agua Subsuelo	_____	

IV. ESPECIES ACUÍCOLAS

	Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1)	Tilapia nilótica	Oreochromis niloticus
2)	Tilapia aurea	Oreochromis aureus
3)	Granil tanta	Colossoma macropomum
4)	Poco	Piaractus brachypomus
5)	Paiche	Arapaima gigas

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo



No Operativo



Especificar los principales problemas del centro acuícola

Sé requiere reponer el material (piedra, canto rodado y arena) en el filtro.

Algunos tramos del canal principal, de los cañuelos de distribución y canales de desague necesitan reparación. Los estanques semi-naturales están colmatados y requieren recuperar su tirante de agua. La mayoría de estanques de concreto presentan grietas en muros y fondo, que deben ser resarcidos.

Fecha de Inicio de

Operación

1983Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg)**110**

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)

—

Ovas

—

Larvas / post larvas

—

Alevinos

2'500.000

Juveniles

—

5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma

 Operativo Inoperativo

Estado de la infraestructura

Regular

b. Desagrenador

 Operativo Inoperativo

Estado de la infraestructura

Regular

c. Sistema de Bombeo

 Operativo Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

 Operativo Inoperativo

Estado de la infraestructura

Regular

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

Filtros, decantador - en regular estado

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques

Tanques

Jaulas

Otros

Especifique _____

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

Nº de artesas y/o incubadoras

4

Dimensiones
(largo, ancho,
profundidad e
diámetro)

50 x 10 x 1 m

Material:

* fibra de vidrio
* semi-naturales

Volumen total

1400 L

Área total

3000 m²

Estado de la infraestructura

Incubadoras tipo AGROBER - Woyntaevich en regular estado (especies nativas)
Estanques semi-naturales en regular estado (Tilapia)

b. De reproducción

Nº de Estanques o Tanques

Tilapia : 10

Dimensiones

T : 30 x 10 x 1 y 20 x 10 x 1 m

Material:

Semi-naturales

Espécies Nativas : 21

Altura o tirante de agua

1.0 m

N : 30 x 10 x 1 m

Área total

T : 2400 m²N : 6300 m²

Estado de la infraestructura

Regular (los estanques requieren drenar sedimento para recuperar profundidad original)

c. De alevinaje

Nº de Estanques o Tanques

T : 22

Dimensiones

T : 10 x 4 x 0.75 y 5 x 3 x 0.6 m

Material:

T : Concreto

N : 5

Altura o tirante de agua

N : 50 x 10 x 1.0 m

Material:

N : Semi-naturales

T : 68 m²T : 2500 m²

Estado de la infraestructura

Regular (los estanques de concreto presentan grietas y los semi-naturales necesitan recuperar el tirante de agua)

d. De juveniles

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques

Parche : 10

Dimensiones

1.10 m.

Material:

Fibra de vidrio

Altura o tirante de agua

Área total

4750 L

Estado de la Infraestructura Bueno

e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o
Jaulas o Tanques 10 de 1400 m² y
12 de 2100 m²Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro) 70x20x1 m y
40x30x1 mMaterial Semi-naturalesAltura o tirante de
agua 1 mÁrea total 39,200 m²Estado de la Infraestructura Regular (todos los estanques requieren el retirar sedimento para recuperar
el tirante de agua original de 1.5 m)

f. Otras Infraestructuras (Especificar _____)

Nº _____

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro) _____

Material _____

Altura o tirante de
agua _____

Área total _____

Estado de la Infraestructura _____

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura _____

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo Inoperativo Detallar estado de la Infraestructura OperativoEspecificar problemas Carece de un sistema de aireación.b. Sala de Enseñanza Operativo Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura _____

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas _____

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
pH metro (2)	Oxímetro	→ Reparación y calibración
Conductímetro	Estereoscopio	→ Ocular y objetivos con hongos
Termómetro		
Termómetro máxima/minima		
Blower		
Microscopio		

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)

Nº de personal
profesional:
Biológico, ingeniero 1Nº Personal
técnico
Técnico 6Nº de Personal
mujeres
—Nº Vigilantes: Total de
personal en la
infraestructura
2 9

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

AÑO	PRODUCCION (N ^º)	DESTINO		
		VENTA		REPOBLAMIENTO (N ^º)
		UNIDADES (N ^º)	VALOR (S/.)	
2009	1'651,401	1'060,668	46,152.58	400,000
2010	1'662,148	1'509,312	132,020.93	—
2011	2'140,998	1'990,950	122,741.50	—
2012	1'864,615	1'775,824	122,669.41	—
2013	1'890,312	1'791,704	136,679.19	—
2014	1'209,955	1'101,433	87,287.00	35,600
2015	1'239,950	1'148,048	84,907.35	31,000
2016	1'427,663	1'359,679	96,797.53	—
2017	1'441,854	1'367,415	98,196.25	—
2018*	423,885	403,700	31,089.00	—

* Al 30.4. 2018

B. Producción anual de carne (TM)

AÑO	PRODUCCION (TM)	DESTINO		
		CANTIDAD (TM)	VENTA VALOR (S/.)	DONACION (TM)
2009	13.806	—	1 —	13.806
2010	3.727	2.886	14,013.00	0.841
2011	1.669	0.887	5,723.50	0.782
2012	1.262	1.262	8,183.10	—
2013	0.879	0.366	8,063.20	0.513
2014	1.212	0.784	27,124.00	0.428
2015	0.537	0.438	12,206.20	0.099
2016	3.900	3.900	27,924.00	—
2017	0.802	0.802	6,206.28	—
2018*	0.053	0.053	368.20	—

* Al 30.4. 2018

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2008	2 Pasantías
2009	12 Pasantías
2010	8 Pasantías
2011	4 Pasantías
2012	—

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS
2008	43
2009	462
2010	110
2011	43
2012	—

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS
2013	—
2014	—
2015	—
2016	—
2017	—



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Acuicultura

18

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola Centro Piscícola Oasis
Institución a cargo Dirección Sub Regional de la Producción Bajo Mayo.

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento San Martín Provincia San Martín
Distrito Morales Zona Oasis

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud 6° 28' 46.8" Longitud 76° 23' 47.9" Altura 275

III. SOBRE EL RECURSO HIDRÍCO

Nombre recurso hidrático Río Cumbaza / Irrigación Cumbaza
Caudal (lt/seg.) Minimo 30 Maximo 10
Agua Subsuelo _____

IV. ESPECIES ACUÍCOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada	Nombre Científico
1)	_____
2)	_____
3)	_____
4)	_____
5)	_____

V. INFORMACIÓN CENTRO ACUÍCOLA

Operativo No Operativo

Especificar los principales problemas del centro acuícola

Se contamina el agua: El agua que recibe el C.P. Oasis, tiene una alta presencia de cefíformes (ciclos y toxicos por desechos de cerdos muertos, lavados de coches y aguas de Venta de combustibles.
La DIREPRO tiene planta con una junta de 15000 litros de agua.

Fecha de Inicio de
Operación _____

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg) _____

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM) _____

Ovas _____

Larvas / post larvas _____

Alevinos _____

Juveniles _____

5.1 Infraestructura Hidráulicaa. Bocatoma Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura _____

b. Desarenador Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura _____

c. Sistema de Bombeo Operativo Inoperativod. Canales de abastecimiento Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemáticas

5.2. Infraestructura de ProducciónEstanques Tanques Jaulas Otros Especifique _____**a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)**

Nº de artesas y/o incubadoras _____ Dimensions (Largo, ancho, profundidad e diámetro) _____ Material _____

Volumen total _____ Área total _____

Estado de la Infraestructura _____

b. De reproducción

Nº de Estanques o Tanques _____ Dimensions (Largo, ancho, profundidad e diámetro) _____ Material _____

Altura o tirante de agua _____ Área total _____

Estado de la Infraestructura _____

c. De alevinaje

Nº de Estanques o Tanques _____ Dimensions (Largo, ancho, profundidad e diámetro) _____ Material _____

Altura o tirante de agua _____ Área total _____

Estado de la Infraestructura _____

d. De juveniles

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques _____ Dimensions (Largo, ancho, profundidad e diámetro) _____ Material _____

Altura o tirante de agua _____ Área total _____

Estado de la Infraestructura _____

e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	Material
Altura o tirante de agua	Area total	_____
Estado de la Infraestructura	_____	_____

f. Otras Infraestructuras (Especificar _____)

Nº	Dimensiones (Largo, ancho, profundidad o diámetro)	Material
Altura o tirante de agua	Area total	_____
Estado de la Infraestructura	_____	_____

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura _____

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura _____

Especificar problemas _____

b. Sala de Enseñanza Operativo Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura _____

Especificar problemas _____

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas _____

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuícola (actual)

Nº de personal
profesional
(Biólogo, Ingeniero) _____Nº Personal
técnico _____Nº de Personal
mujeres _____Total de
personal en la
infraestructura _____

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

B. Producción anual de carne (TM)

(*) Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura agroícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc.

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)

AÑO	Nº PRODUCTORES E INTERESADOS



Dirección General de Acuicultura

ESTADO SITUACIONAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS

Nombre del Centro Acuícola

ESTACION PESQUERA UCHIZA.

Institución a cargo

DIREPRO

I. DATOS DE UBICACIÓN

Departamento

SAN MARTIN

Provincia

TOCACHE.

Distrito

UCHIZA

Zona

CHUPUVACU

II. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Latitud

28° 28' 28"

Longitud

76° 28' 23"

Altura

III. SOBRE EL RECURSO HIDRICO

Nombre recurso hidrico

QUERRAL DE UCHIZA

Caudal (lt/seg.)

Minimo

10 lt/seg.

Maximo

40 lt/seg.

Agua Subsuelo

IV. ESPECIES ACUICOLAS

Nombre de especie acuícola cultivada

Nombre Científico

1) TILAPIA

Oreochromis niloticus

2) PECES

Piaractus brachypomus

3) GAMITANO

Colossoma macropomum

4) SARDINA

Arripis affinis gigas

5)

V. INFORMACION CENTRO ACUICOLA

Operativo



No Operativo



Especificar los principales problemas del centro acuícola

Falta de abastecimiento de agua para el mantenimiento de peces.
 Falta de regulación en el uso de agua.
 Falta de energía eléctrica; Falta el cerco perimetral, Falta de monitorización y seguimiento, Falta de revestimiento de canales y estanques.
 Y otras.

Fecha de Inicio de

Operación

20/09

Caudal de agua que utiliza
el Centro acuícola (lt/seg)

40 lt/seg.

Capacidad de Producción anual:

Carne (TM)

La EPO es la principal planta de procesamiento y producción de carne de pescado en la zona. Para ello se requiere de una gran cantidad de agua, esta considerada la planta de mayor producción en la zona.

Ovas

Larvas / post larvas

Alevinos

1000,000

Juveniles

5.1 Infraestructura Hidráulica

a. Bocatoma

 Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura

Requiere de trabajo de mantenimiento

b. Desarenador

 Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura

Requiere de trabajo de mantenimiento

c. Sistema de Bombeo

 Operativo Inoperativo

d. Canales de abastecimiento

 Operativo Inoperativo

Estado de la Infraestructura

Requiere de trabajo de mantenimiento

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

*Optima, cumpliendo con las condiciones establecidas**Se cumplen con las condiciones establecidas*

5.2. Infraestructura de Producción

Estanques



Tanques



Jaulas



Otros



Especifique _____

a. Unidad de producción de semillas (ovas, alevinos)

Nº de artesas y/o incubadoras

Dimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Volumen total

Area total

Estado de la Infraestructura

b. De reproducción

Nº de Estanques o
TanquesDimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Altura o tirante de
agua

Area total

Estado de la Infraestructura

c. De alevinaje

Nº de Estanques o
TanquesDimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Altura o tirante de
agua

Area total

Estado de la Infraestructura

d. De juveniles

Nº de Estanques o
Jaulas o TanquesDimensiones
(Largo, ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Altura o tirante de
agua

Area total

Estado de la Infraestructura

Requisitos para la ejecución de los diseños

e. Estanques o Tanques engorde

Nº de Estanques o Jaulas o Tanques

Dimensions
(Largo,ancho,
profundidad o
diámetro)#29 - 975 m²#30 - 675 m²
#31 - 300 m²
#32 - 1700 m²
#33 - 1700 m²

Material

Sedimentación

Altura o tirante de agua

Diamante de la 15

Area total

5350 m²

Estado de la Infraestructura

*Reaular Falla de
bordes Inoperativo*

f. Otras Infraestructuras (Especificar)

Nº

Dimensions
(Largo,ancho,
profundidad o
diámetro)

Material

Altura o tirante de agua

Area total

Estado de la Infraestructura

De ser el caso especificar problemas en la operatividad de la infraestructura

5.3 Otras infraestructuras

a. Laboratorio Operativo Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

No se cuenta

Especificar problemas

b. Sala de Enseñanza Operativo Inoperativo

Detallar estado de la Infraestructura

No se cuenta

Especificar problemas

De contar con otras infraestructuras especificar y detallar estado de operatividad y/o problemas

*Se cuenta con una oficina y vivienda en el fondo del anfiteatro
y banos en planta acuática*

5.4 Materiales y equipamiento

Operativo	Inoperativo	Especificar problemas
Metacuadra	Reaular	Falla de Mantenimiento
Pelotazadora		Falla Funcionable
Tijera sacacinta	Operativa	
Escritorio de madera	Operativa	
Escritorio madera	Operativa	
Plato de acero	Operativa	

5.5 Recursos humanos que operan en la infraestructura acuática (actual)

Nº de personal
profesional
(Biólogo, Ingeniero)

1

Nº Personal
técnico

1

Nº de Personal
mujeres

1

Total de
personal en la
infraestructura

3

5.6 Producción y Comercialización (últimos 10 años operativos)

A. Producción anual de semilla (larvas, post larvas, alevinos)

8. Producción anual de carne (TM)

{*} Especificar destino

5.7 Servicios de capacitación por la infraestructura acuícola

a.1 Total de eventos de capacitación ofrecidos en el centro (últimos 10 años): seminarios/talleres/cursos/charlas, etc)

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN
2010	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral
2011	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral
2012	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral
2013	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral
2014	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral
2015	Taller de formación en la ejecución de la legislación laboral

AÑO	EVENTO DE CAPACITACIÓN

a.2 Total de productores e interesados que recibieron entrenamiento en el centro (últimos 10 años)